

REC'D PCT/AUTO 15 JULY 2004

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

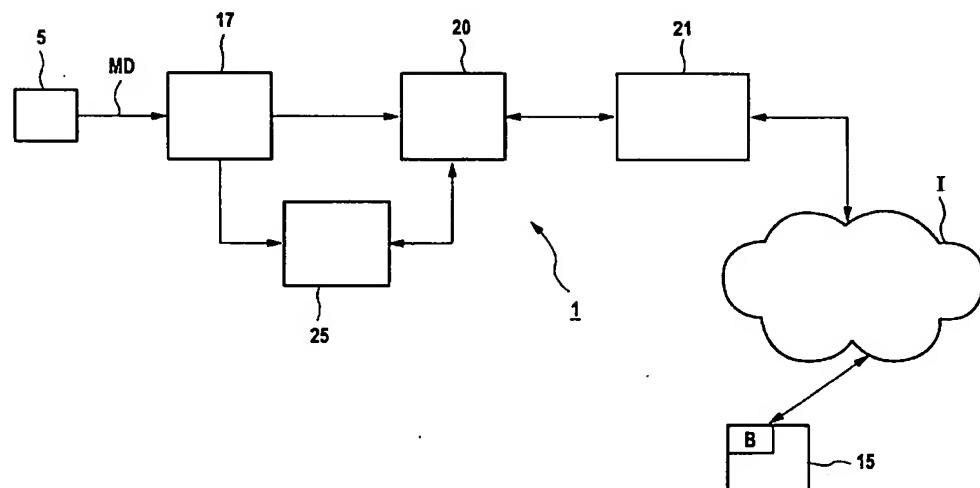
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/077047 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G05B 23/02** (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/01864 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRÜHN, Michael
(22) Internationales Anmeldedatum: 24. Februar 2003 (24.02.2003) [DE/DE]; Gaisbühlstr. 66, 91056 Erlangen (DE). KUNZE,
Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
Deutsch SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(30) Angaben zur Priorität: 02005438.3 8. März 2002 (08.03.2002) EP (73) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DIAGNOSIS SYSTEM FOR AT LEAST ONE TECHNICAL SYSTEM

(54) Bezeichnung: DIAGNOSESYSTEM FÜR MINDESTENS EINE TECHNISCHE ANLAGE



WO 03/077047 A2

(57) Abstract: The invention relates to a diagnosis system (1) comprising a detection unit (17) for detecting measuring data (MD), a storage unit (20) for storing measuring data (MD), a diagnosis unit (25) for classifying (K) the operational states of the technical system (5) and at least one server unit (21) which is at least connected to the storage unit (20) by means of which machine-readable data (MC) based on the HTML-language is produced. Said system enables diagnosis data of a technical system (5) to be transmitted in a simple manner in the form of dynamic HTML pages, especially via the internet (I), and to be evaluated.

(57) Zusammenfassung: Ein erfundungsgemäßes Diagnosesystem (1) umfasst neben einer Erfassungseinheit (17) zur Erfassung von Messdaten (MD), einer Speichereinheit (20) zur Speicherung von Messdaten (MD) und einer Diagnoseeinheit (25) zur Klassifizierung (K) von Betriebszuständen der technischen Anlage (5) mindestens eine, mindestens mit der Speichereinheit (20) verbundene, Server-Einheit (21), mittels welcher maschinenlesbare Daten (MC) basierend auf der HTML-Sprache erzeugbar sind. Dadurch können Diagnosedaten einer technischen Anlage (5) auf einfache Weise in Form von dynamischen HTML-Seiten, insbesondere über das Internet (I) übertragen und ausgewertet werden.